

Aviso de uso

SX-MD16E / 18E / 20E-2 están equipados con batería de plomo-ácido

SX-MD16E-2 SX-MD18E-2 SX-MD20E-2

Pulverizador a Batería

Manual del usuario

El Manual del usuario forma parte del pulverizador. Por favor, manténgalo en buenas condiciones. Para utilizar y mantener el producto de buena manera, lea atentamente el Manual del usuario antes de usarlo. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el proveedor.

El pulverizador será operado, mantenido y reparado por personas que estén familiarizadas con su funcionamiento y sepan cómo operar de manera segura.

El fabricante no será responsable de la disminución de la fiabilidad, los daños a la máquina y las lesiones humanas derivadas de la modificación no autorizada del pulverizador.

I. Descripción general del producto

Este pulverizador es una de nuestras series de pulverizadores eléctricos diseñados para un montaje cómodo en la parte posterior y una operación segura, un producto ideal actualizado y actualizado de pulverizadores tradicionales, especialmente apto para la combinación de plagas de diversos cultivos, flores y plantas de jardín, limpieza de lugares públicos, así como higiene y control de enfermedades de aves y ganado.

El pulverizador está equipado con una micro bomba de diafragma y alimentado por una batería de 12V / 8Ah para lograr una eficacia 3 ~ 4 veces mayor que con la sulfatadora manual, entre otras ventajas como su alta presión, atomización uniforme, alta penetración y fijación de gotas.

II. Estructura y características

Estructura: El pulverizador se compone de un tanque de pulverización, una cubierta trasera, una batería, una bomba de diafragma, piezas de pulverización (manguera de goma, cierre, boquilla de pulverización), una correa, etc.

Características:

- ① Viene con una bomba de alta presión y flujo grande para trabajar con boquillas para diversas aplicaciones y una unidad de regulación de presión fácil para variar la presión de atomización entre 0.2-0.45 Mpa, a fin de satisfacer las demandas de varios tipos de operación y varias boquillas, y lograr el propósito de ahorro de costos y alta eficiencia.
- ② Viene con una bomba de diafragma de tamaño compacto, peso ligero, alta presión, atomización uniforme, buena penetrabilidad, alta relación de fijación, vida útil prolongada.
- ③ Viene con un voltímetro de alta precisión y un circuito de alarma de batería baja, además de una indicación clara del voltaje de la batería que contribuye a la vida útil prolongada de la batería. SX-MD16E / 18E / 20E-2 equipado con batería de plomo-ácido que dará alarma en caso de menos de 10.8

④ Viene con un sistema de doble alarma de amperaje y voltaje para evitar el trabajo de baja potencia o el almacenamiento de baja potencia de la batería, lo que contribuye a una vida útil prolongada.

⑤ Viene con cargador

SX-MD16E / 18E / 20E-2: Tipo de carga inteligente de tres etapas (corriente constante / voltaje constante / mantenimiento) con protección de conexión de cortocircuito / sobrecorriente / marcha atrás. La luz indicadora: roja: carga; verde:

III. Parámetros técnicos

Modelo		SX-MD16E-2	SX-MD18E-2	SX-MD20E-2
Tipo		Mochila		
Capacidad del tanque		16L	18L	20L
Tamaño total		347×210×510	353×210×542	357×210×570
N.w.		5,62 kg	6,03 kg	6,17 kg
B o m b a	Tipo	Bomba de micro-diafragma		
	Prensa de trabajo.	0.20-0.45MPa		
	Máx. Prensa	0.45-0.55MPa		
Batería de almacenamiento		Batería de plomo-ácido 12V8Ah (totalmente cerrada, libre de mantenimiento)		
Recar gar	Entrada	AC100-240V ~ 50 / 60Hz		
	Salida	DC14V/2A		

Tipo de boquilla de pulverización	Presión Mpa	Caudal L/min	Tipo de boquilla de pulverización	Presión Mpa	Caudal L/min
Boquilla de pulverización de cono	0.30~0.45	0,90~1,10			
Boquilla de pulverización doble	0.25~0.35	1.30 ~1.55	Boquilla de pulverización ajustable de cuatro orificios	0.25~0.40	1.0 ~ 1.30

IV.Precauciones

● Además de seguir estrictamente las instrucciones de seguridad dadas en el Manual, el operador debe tener las siguientes precauciones:

1. Nunca rocíe líquido de trabajo especial;
2. Observe las instrucciones de seguridad dadas por su fabricante mientras opera el pesticida.

Peligros

Debe leer este Manual y seguir las instrucciones para el correcto funcionamiento.

El operador deberá usar una máscara, sombrero de operación, ropa de protección, guante impermeable y bota de goma, etc. en el proceso de pulverización.

Almacenamiento y mantenimiento de plaguicidas. Se mantendrá fuera del alcance de los niños. La eliminación del plaguicida deberá seguir las instrucciones de seguridad facilitadas por su fabricante.

Está prohibido el desmontaje y la reparación del cargador por parte de no profesionales . En caso de fallo, póngase en contacto con el distribuidor. .

En caso de inhalación: sitúese en un lugar bien ventilado para acostarse a descansar. En caso de intoxicación por contacto con la piel, enjuague con agua inmediatamente; En caso de ingestión, inducir el vómito con agua limpia o agua salada y acudir al hospital lo antes posible.

Nunca rocíe a seres humanos o animales. Nunca opere contra viento adverso.

El producto químico residual se mantendrá en un recipiente en lugar de verterse en el campo, el suelo y los ríos..

Advertencia

Las personas afectadas por fatiga, mala salud, lesiones, alergia a plaguicidas o durante el embarazo nunca deberán dedicarse a la dispensación de pesticidas. Está prohibido beber alcohol inmediatamente después de la pulverización.

Nunca use ácido fuerte, alcalino fuerte y otras soluciones inflamables. ; Nunca use pesticidas altamente tóxicos y altamente persistentes para el control de plagas de verduras, cultivos de melón, árboles frutales, té, hierbas medicinales, etc. Tenga en cuenta que el tiempo de cosecha después de la aplicación del plaguicida será lo suficientemente largo.

Nunca deseche las baterías usadas en la basura común ni las desmonte. Se recogerán y enviarán al fabricante o a los servicios de protección del medio ambiente correspondientes para su reciclado o eliminación adecuada.

Deje el pulverizador fuera del alcance de los niños.

Precauciones

El producto químico para su aplicación en este pulverizador no excederá de 45 ° C. Se evitará el funcionamiento en un ambiente superior a 45 ° C o inferior a -10°C.

Se requiere una pulverización con agua limpia, una verificación de varias juntas para detectar posibles fugas y una verificación de la condición de atomización antes de la operación inicial. Asegúrese de que todo esté bien antes de preparar el quid químico.

La preparación del producto químico deberá seguir las instrucciones y la fórmula proporcionadas por el fabricante del plaguicida. Se prohíbe la alteración no autorizada de la tasa de dilución del producto químico, que puede poner en peligro al ser humano y al animal, o provocar el fracaso del control de plagas.

Al final de la operación, deberá cambiarse de ropa y lavar la parte expuesta del cuerpo, como las manos y la cara. En caso de pesticidas y germicidas altamente tóxicos, se requiere una ducha después de la operación para garantizar la seguridad.

V. Cómo operar el pulverizador

1. Funcionamiento del cargador

Asegúrese de que los parámetros de entrada del cargador cumplan con los parámetros de la fuente de alimentación. Si no es así, póngase en contacto con el distribuidor. (Fig.1)

La batería del pulverizador se ha cargado completamente antes de ser entregada. Pero debido a la autodescarga durante el transporte y el almacenamiento, debe verificar el nivel de potencia con un medidor de voltaje antes de la operación. Si el indicador permanece en el área amarilla o roja (es decir $\leq 12V$), se requiere una carga suplementaria.

La batería sólo se puede cargar, enchufando el enchufe del cargador en la toma de carga sin sacarla del pulverizador. Si la luz indicadora de carga se pone verde, indica que la batería se ha cargado completamente.

2. Voltímetro

SX-MD16E/18E/20E-2 Tiene un voltímetro de alta precisión que mide el voltaje entre 11V ~ 15V. El área verde de la escala de color indica batería llena, apta para el funcionamiento normal; El área amarilla indica voltaje insuficiente, pero el sistema aún puede funcionar; El área roja en el lado izquierdo indica que es extremadamente bajo el consumo de energía y que requiere recarga inmediata

El voltaje de trabajo más bajo del pulverizador equipado con batería de plomo-ácido es DC 10.5 ~ 10.8V. La alarma sonará

para recordarle al operador que debe cargar cuando el voltaje de la batería alcance o caiga por debajo de este valor.

El cargador funcionará en interiores en un lugar seco, bien ventilado y seguro a más de 50 cm del suelo.

Si el pulverizador ha sido utilizado por un corto tiempo, es innecesario ser recargado. Si se ha dejado sin utilizar durante mucho tiempo, se descargará completamente antes de cargarse completamente, en un intento por mantener la capacidad y la vida útil de la batería.

3. Llenado de productos químicos.

Retire la tapa del tanque de pulverización para llenar el tanque de pulverización con productos químicos a través del filtro lentamente, antes de apretar la tapa del tanque de pulverización.

※ Nunca sumerja este pulverizador en agua para llenarlo o limpiarlo.

4. Pulverización

Lleve el pulverizador en su espalda al área de destino. Encienda el interruptor de encendido ("-" indica ON, "O" indica OFF). Apunte la boquilla a los cultivos y mantenga presionado el mango de cierre para comenzar a rociar.

(I) Control de corte de agua (

(II) Fijación y ajuste de la correa (Fig. 7)

5. Regulación de la presión (Fig. 8)

Gire la perilla reguladora para cambiar el presión de la bomba. Asegurar, variar el tamaño de atomización y aumentar el efecto de pulverización dependiendo de la boquilla o de los cultivos a pulverizar. Gire la perilla reguladora en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión y disminuir el tamaño y en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir la presión y aumentar tamaño.

El pulverizador tiene protección contra sobrecarga. Cuando el cierre de agua está cerrado o la boquilla está bloqueada, la bomba aliviará la presión automáticamente.

※ Nunca utilice el potenciómetro regulador de voltaje como interruptor de encendido. Cuando finalice la operación de

pulverización, se apagará el interruptor de alimentación.

6. Finalizar la pulverización

Para detener la pulverización, debe presionar el interruptor de encendido para apagar la fuente de alimentación de la bomba , seguido de empujar hacia adelante la tapa límite de cierre de agua para liberar el mango de cierre y cerrar.

VI. Boquillas de pulverización recomendados

-Emplee la boquilla de pulverización ajustable con cuatro aberturas para la pulverización de árboles frutales y cultivos altos.

-Emplee la boquilla cónica para el control de plagas. Siga la dirección del viento y muévase de manera cruzada hacia un lado mientras pulveriza.

-Emplee la boquilla sectorial para una nebulización uniforme. Para cultivos pequeños y pulverización de herbicidas.

VIII. Limpieza y Mantenimiento

Después de cada operación de pulverización, el pulverizador debe limpiarse para evitar la corrosión de la herramienta y el bloqueo del rociador causado por los pesticidas. Además, la limpieza también puede evitar reducir los efectos de la operación de pulverización o dañar los cultivos cuando el componente del pesticida restante es diferente del de la siguiente operación.

Cómo limpiar:

- limpie la superficie del pulverizador con un paño húmedo.

Agite el pulverizador después de llenarlo con agua y luego encienda el interruptor de encendido para rociar el agua de limpieza a través de la boquilla.

- El colador de cierre y el colador de pulverización se pueden desmontar para limpiarlos con agua.

IX. Almacenamiento

El pulverizador debe almacenarse en un lugar seco en el interior fuera del alcance de los niños. No lo mantenga boca abajo durante mucho tiempo, porque se puede dañar la batería.

SN	Descripciones	Qty	SN	Descripciones	Qty
1	Tapa del tanque de pulverización	1	27-7	Lavadora de sellos \varnothing 8.2 \times \varnothing 4 \times 2.5	1
2	Enchufe de entrada	1	27-8	Pin de cierre	1
3	Lavadora de sellos	1	27-9	Cuerpo de apagado	1
4	Colador grande	1	27-10	Junta tórica \varnothing 20.3 \times 2.65	1
5	Curva de entrada	1	27-11	filtro de cierre	1
6	manguera	1	27-12	Manillar	1
7	Colador pequeño	1	28	Funda acampanada	1
8	tuerca hexagonal M4	1	29	Funda de manguera	1
9	abrazadera de pluma de	1	30	manguera de pulverización	1
10	Tornillo de cabeza de sartén	1	31	Chaqueta	1
11	Tanque de pulverización	1	32	tornillos de roscado de cabeza avellanados	2
12	Junta tórica \varnothing 20.6 \times 3	1	33	Voltímetro	1
13	Conector de manguera	1	34	Control de regulación de presión	1
14	Clip de tubería 10-16	3	35	tuerca hexagonal M5	4
15	Tubo de entrada	1	36	interruptor de encendido	1
16	Tornillo autorroscante del cabezal de	2	37	Capucha de cierre	1
17	Placa de batería	1	38	Pulsación reguladora de presión	1
18	Batería 12V8Ah	1	39	Tuerca	1
19	Tornillo de cabeza plana	4	40	arandela plana	1
20	Lavadora plana 5	4	41	Portafusible	1
21	bomba de diafragma	1	42	Tuerca fina hexagonal	1
22	boquilla de cono	1	43	Fusible \varnothing 5 \times 20 5 ^a	1
23	Tapa de boquilla	1	44	Tapa del fusible	1
23-1	Tableta en aerosol de cono	1	45	Tornillo de cabeza plana	6
23-2	Tableta dividida	1	46	Toma de carga	1
23-3	Junta de sellado \varnothing 16 \times \varnothing 11 \times 2	1	47	Casquillo enchufe a prueba de agua	1
23-4	Doblar	1	48	Tapa final	1
23-5	Junta tórica de la pluma de	2	49	tuerca de encaje	1
24	Manguito de sujeción	2	50	Almohadilla trasera	1
25	Tuerca de impulsor de pulverización	3	51	Hebilla de almohadilla trasera	4
26	Impulsor de pulverización	1	52	hebilla de correa	4
27	Corte de agua	1	53	Correa	2
27-1	Tapón espaciado	1	54	gancho de correa	2
27-2	Barra de cierre	1	55	Cargador de 12V	1
27-3	Tuerca de cierre	1	56	Boquilla doble de 30°y	1
27-4	Muelle de cierre	1	57	Boquilla de pulverización ajustable	1
27-5	tapón de válvula	1	58	Cabezal de pulverización de cono	1
27-6	Junta tórica del tapón de la válvula	1	14		

X. Solución de problemas

Problemas	Causas	Posibles soluciones
El motor no funciona después de ser encendido.	<ul style="list-style-type: none"> • La presión de la bomba se ha ajustado en el valor mínimo. • Quemado del fusible • Batería sin alimentación • El interruptor de encendido ha sido dañado • Los cables de alimentación se desprenden • Motor dañado • El potenciómetro ha sido dañado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión. • Reemplazar • Recargar • Reemplace el interruptor • Desmonte la base para volver a conectar los cables. • Reemplace el motor • Reemplace el potenciómetro.
Sonidos anormales que se escuchan mientras el motor gira	<ul style="list-style-type: none"> • Los tornillos de fijación de la bomba se aflojan 	<ul style="list-style-type: none"> • Apriete los tornillos
Se produce una fuga en la parte inferior de la base	<ul style="list-style-type: none"> • Los tubos de entrada y salida de la bomba se aflojan o se rompen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desmonte la base para apretar la abrazadera de la tubería; Repararlo.
Mala atomización	<ul style="list-style-type: none"> • Presión de bomba extra baja • Los orificios de la lámina de rociadores están bloqueados. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la presión. • Eliminar las impurezas

<ul style="list-style-type: none"> • El orificio de pulverización y la hoja partida se desgastan. • La hoja de pulverización se ha ensamblado inversamente. • Las juntas de la tubería pueden aflojarse. • Batería con poca energía • Una válvula de entrada o válvula de salida de la bomba se ha atascado 	<ul style="list-style-type: none"> • Reemplace las hojas. • Corrígelo • Apriete la articulación • Recargue la batería. • Retire la base . Bombee agua limpia mientras golpea suavemente el cabezal de la bomba;
--	--

XI. Lista de embalaje

Descripción	Unidad	Qty.
Cuerpo pulverizador +lanza	unidad	1
Manual del usuario	Pc(s)	1
Boquilla ajustable de cuatro orificios	Pc(s)	1
Boquilla cónica	Pc(s)	1
30° Boquilla sect	Pc(s)	1
envoltura brida	Pc(s)	2
junta tórica ∅ 15×3	Pc(s)	2
Junta tórica ∅ 20. 3×2.65	Pc(s)	1
Junta tórica del tapón de la válvula ∅ 9.5×1.9	Pc(s)	1
Junta de sellado ∅ 16×∅ 11×2	Pc(s)	2

Anillo de sello \varnothing 8.2x \varnothing 4x2.5	Pc(s)	1
Fusible \varnothing 5x20 5A	Pc(s)	1

